

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

⑬ ES	⑪	NUMERO	⑭ Y
	⑫	283.929	
	⑬	FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD

10 MAR. 1987

⑩ PRIORIDADES:	⑬ FECHA	⑭ PAIS
⑪ NUMERO		
6966/83-1	29 Diciembre 1983	SUIZA

⑮ FECHA DE PUBLICIDAD	⑯ CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A 41B 13/02

⑰ TITULO DE LA INVENCIÓN
"PAÑAL INFANTIL"

⑲ SOLICITANTE (S)
René LEVY

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
116, Rue de la Tour, 75116 PARIS (FRANCIA)

⑳ INVENTOR (ES)

㉑ TITULAR (ES)
Rene LEVY

㉒ REPRESENTANTE
DON JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.-

DESCRIPCION

Son ya conocidos pañales infantiles constituidos, por lo menos, de una hoja de plástico que lleva un material que absorbe la humedad en una de sus caras.

5. El presente invento tiene por objeto hacer que los pañales resulten más divertidos para los niños, gracias al hecho de que la hoja de plástico lleva una imagen impresa de un personaje o de un animal.

10. El dibujo adjunto representa, a título de ejemplo, una de las formas de ejecución y una variante de un pañal, objeto del invento.

La figura 1 es una vista de la superficie exterior de un pañal desplegado.

La figura 2 muestra una sección según la línea II-II de la figura 1.

15. Las figuras 3 y 4 son representaciones parciales de la variante.

El pañal se compone de una hoja 1 de material plástico translúcido o transparente, la cual constituye la superficie exterior del pañal.

20. Por su cara interior, la hoja se halla recubierta de una sustancia hidrófila 2, además de una sustancia hidrófoba 3.

La parte 3 puede fijarse mediante el encolado de sus bordes contra los bordes de la hoja 1.

25. La hoja 1 lleva una imagen 4 impresa en su cara interior. Dicha imagen está hecha con un tinte que contiene un reactivo, es decir, conteniendo una sustancia que reaccione bien a la humedad bien a la acidez, o aún preferiblemente, a ambas a la vez.

Por ejemplo, la tinta puede contener tintura de tornasol o incluso ftaleína. De este modo, la imagen cambia de color cuando el niño ha orinado. Ello representa una ventaja, ya que la persona que cuida el niño puede darse cuenta a simple vista y sin ensuciarse las manos, del estado del pañal y la necesidad de cambiarlo.

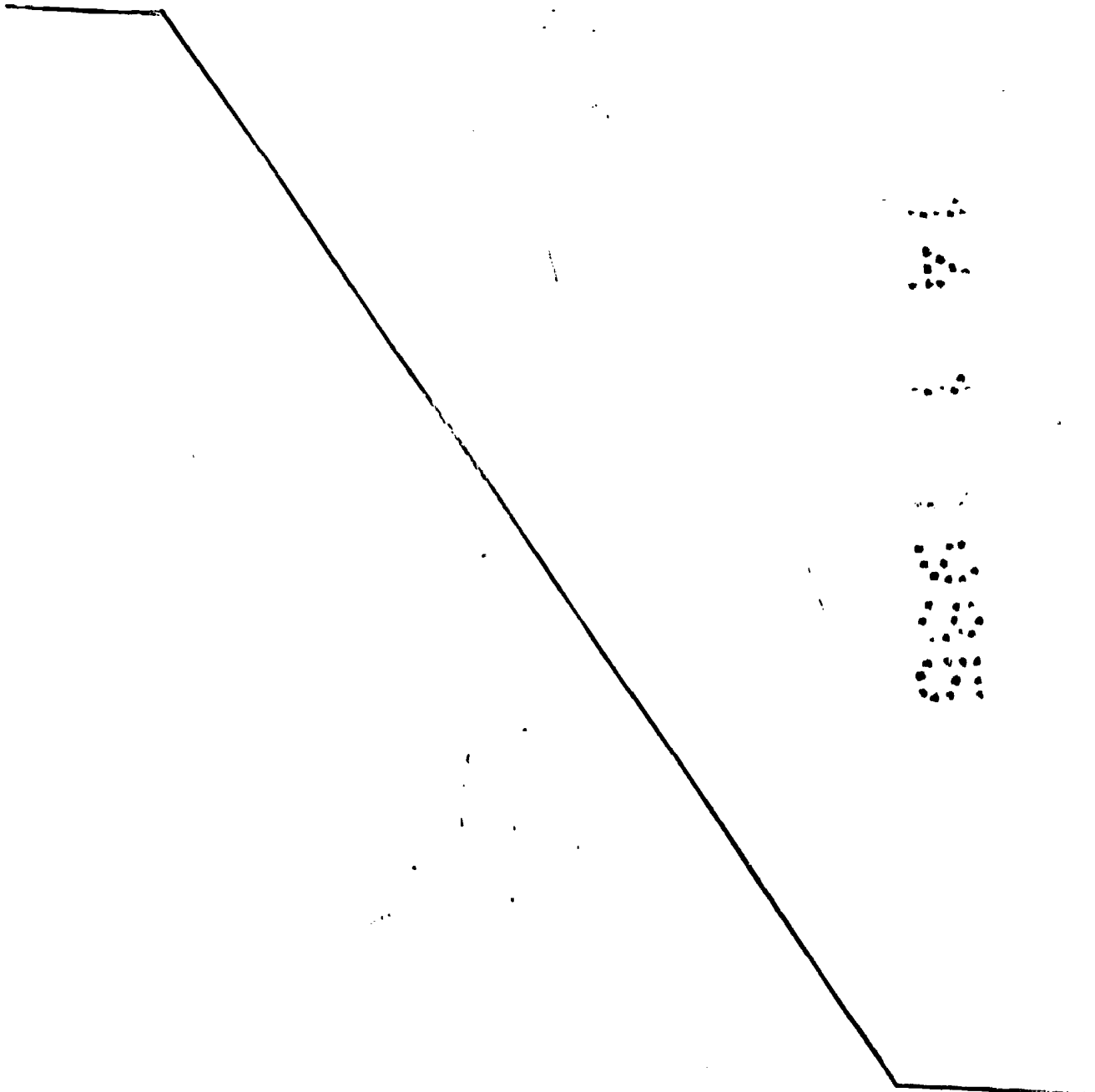
Evidentemente, pueden preverse diversas variantes de ejecución. Preferentemente, las imágenes pueden consistir en animales o personajes de tiras de dibujos o de dibujos animados.

10. Las figuras 3 y 4 representan dos diferentes formas de una misma imagen, cuyo cambio de forma se debe a la reacción de la tinta que compone a dicha imagen. La imagen 4 comprende tres distintas tintas, la primera de las cuales 5 no experimenta cambio cuando se humedece a consecuencia de la orina. Determinadas partes de la imagen, de modo especial las manos 6 y 6', están realizadas con dos sustancias diferentes, de las cuales una se vuelve visible por efecto de la humedad de la orina, mientras que la otra, por contra, se esfuma o desaparece por el mismo efecto. Hay otras partes de la cara del personaje que están hechas de una manera similar, especialmente los ojos, las lágrimas y la boca. La figura 4 representa el aspecto que ofrece el personaje cuando el pañal está seco, mientras que la figura 3 muestra el aspecto del mismo personaje al estar el pañal húmedo.

25. Como se comprenderá, invirtiendo los productos reactivos para los personajes de las figuras 3 y 4, la imagen de acuerdo a la figura 3 podría ser la que se viera estando el pañal seco, y la de la figura 4 se convertiría en la que aparecería con el pañal húmedo.

Caso de que los pañales sean vendidos en paquete que contenga varias unidades, se puede despertar un mayor interés por parte del niño si se prevé un diferente dibujo para cada uno de los pañales.

Además, el dibujo puede estar hecho sin utilizar sustancia reactiva, en cuyo caso la impresión también podrá hacerse en la cara externa de la hoja de plástico.



REIVINDICACIONES

5 1.- Pañal infantil constituido por lo menos de una hoja de plástico (1) translucido y una capa de materia absorbente (2), caracterizado en que una imagen (4) impresa está realizada en una sustancia que reacciona por efecto de la humedad y/o la acidez, representando esta imagen un personaje o un animal y estando en contacto con la materia absorbente.

10 2.- Pañal de acuerdo a la reivindicación 1, caracterizado en que la imagen está realizada con varias sustancias, de las cuales hay por lo menos una que resulta visible por efecto de la humedad y/o la acidez, mientras que la otra se esfuma o desaparece bajo el mismo efecto, estando dichas sustancias dispuestas de manera que producen una modificación de la forma de la imagen.

15 3.- Pañal infantil.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 28 Diciembre 1.984

20 p.a.



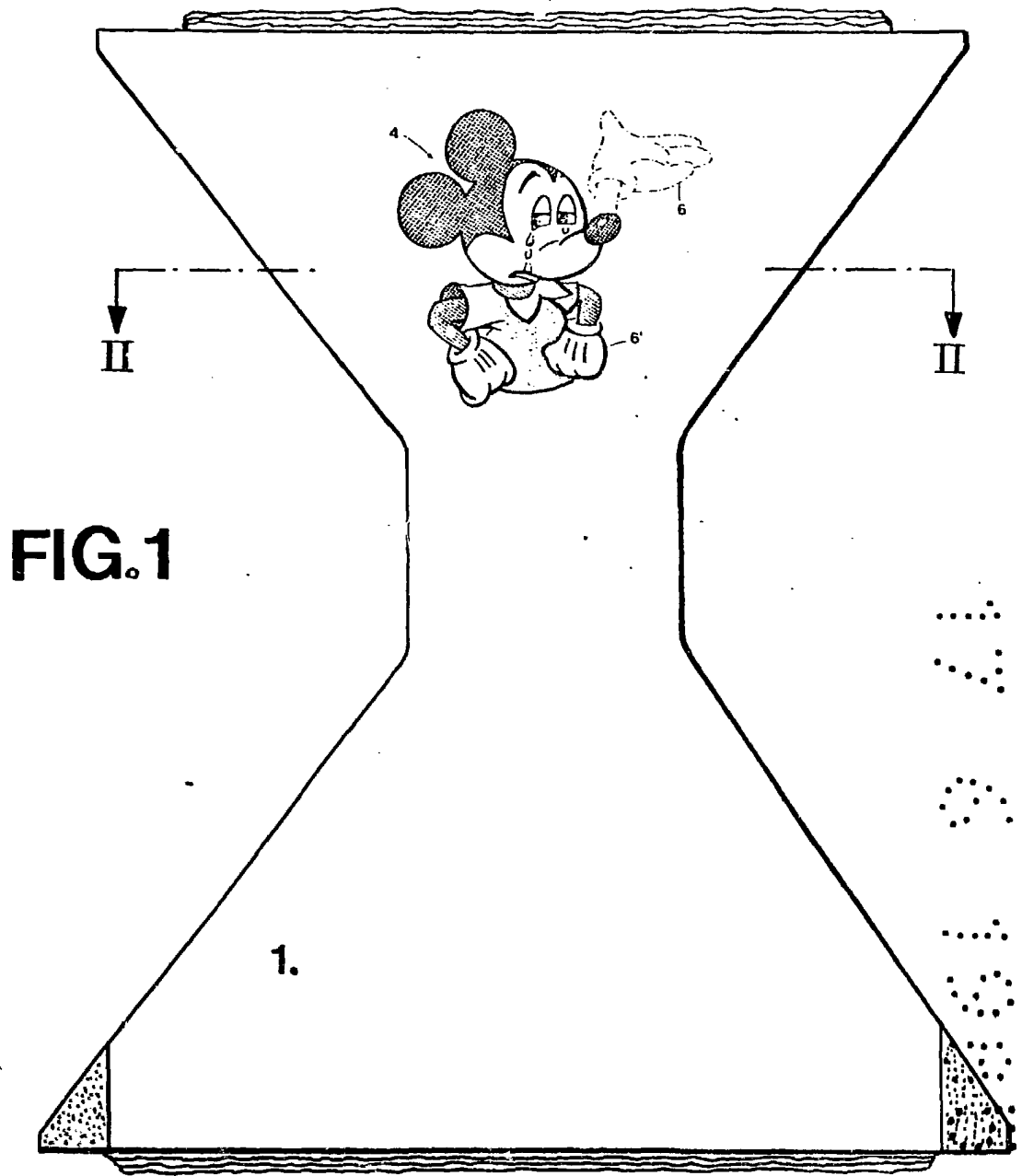
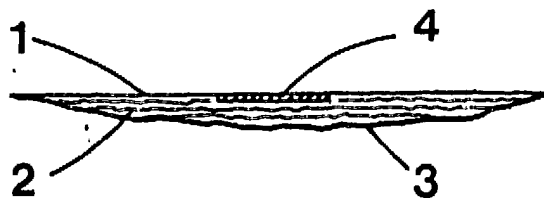


FIG. 2



Madrid, a 28 Diciembre 1984

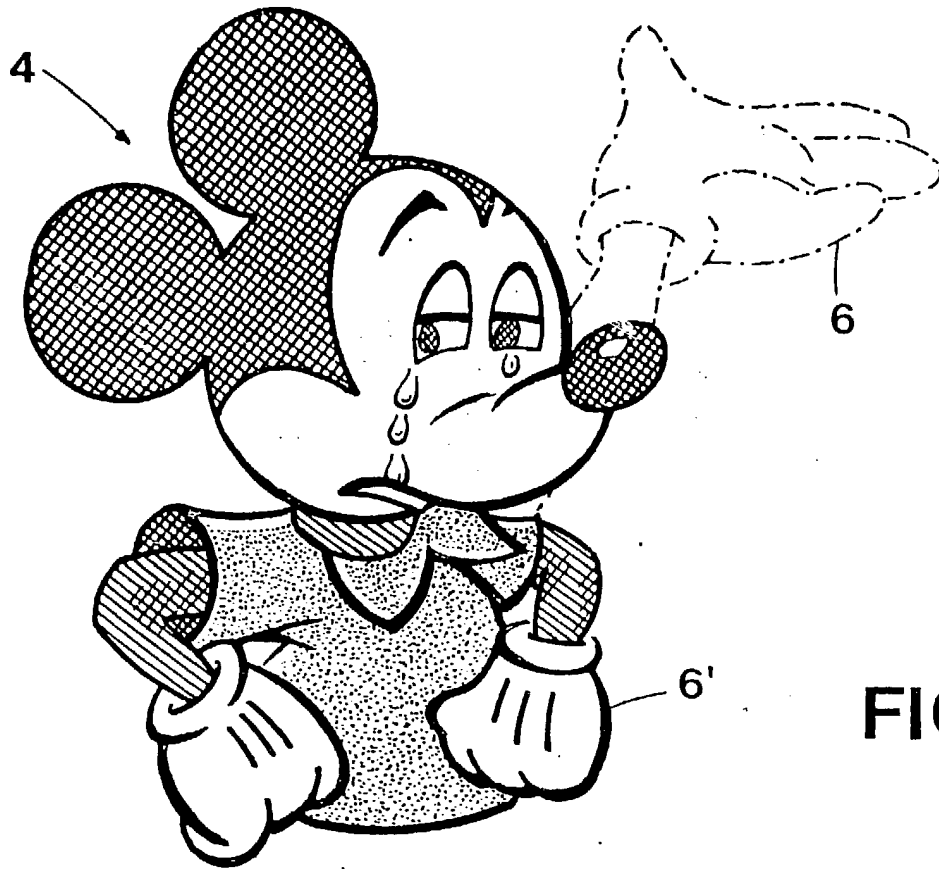


FIG. 3

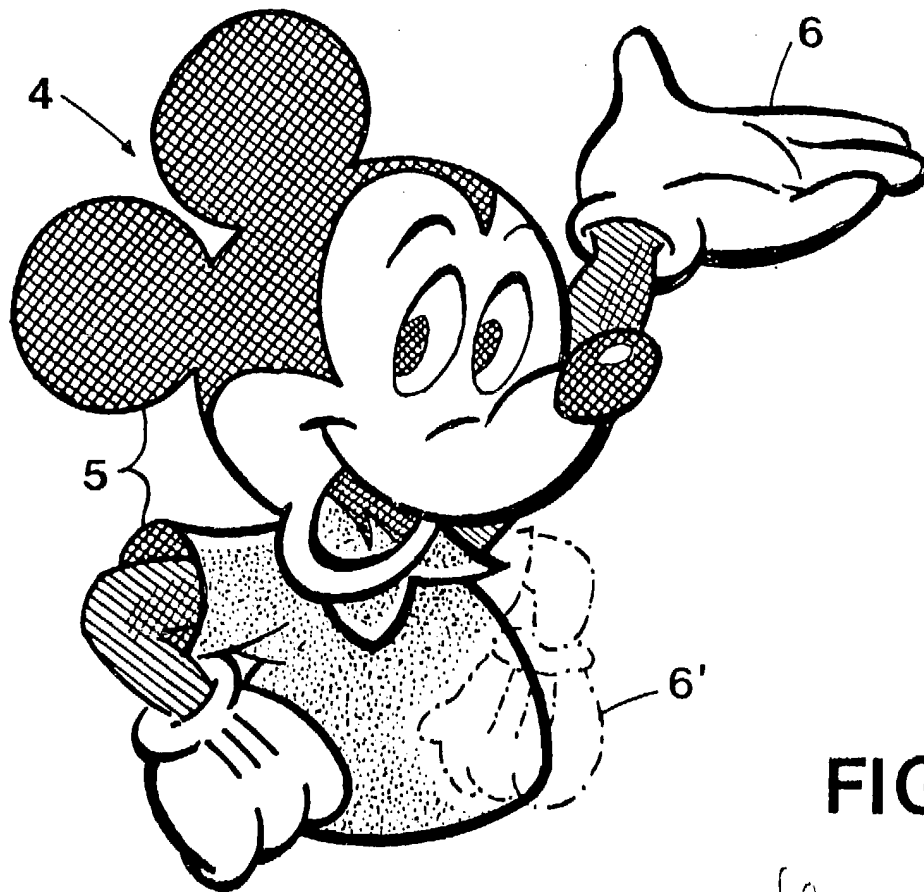


FIG. 4

A handwritten signature in cursive script, likely belonging to René Levy.